

刺皮瘿螨属二新种记述

(真螨目:瘿螨科)

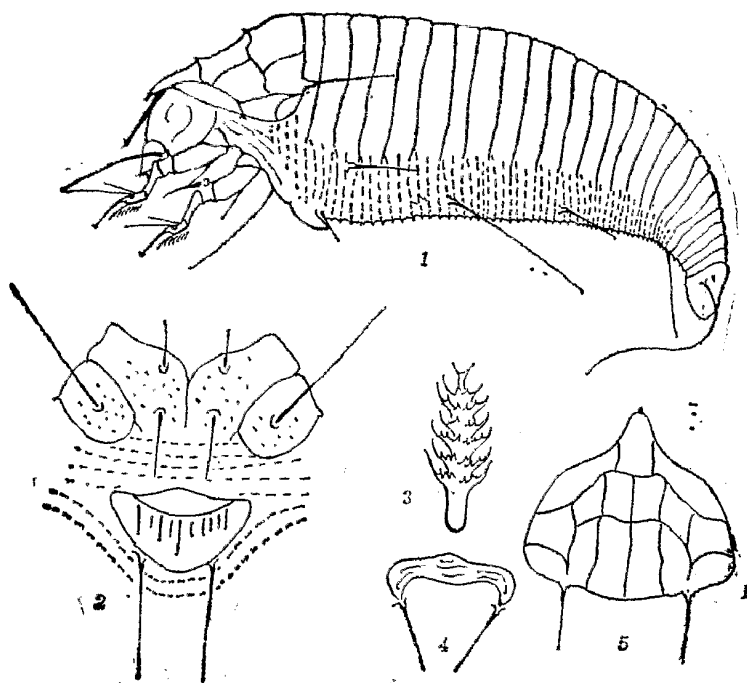
匡海源

(南京农业大学)

本文记述刺皮瘿螨属 *Aculops* 二个新种, 文内长度单位是微米, 模式标本保存在南京农业大学植保系。

蟠槐刺皮瘿螨 *Aculops sophorae* 新种(图1—5)

雌螨 体长160, 宽55, 厚50, 纺锤形。喙长24, 斜下伸。背盾板具前叶突, 端部具小刺; 盾板长17, 宽45; 盾背上背中线不完整, 约存后部的2/3, 侧中线波状, 并与背中线相连, 有亚中线; 背瘤位于盾后缘, 瘤距25, 背毛27, 斜后指。前基节间具腹板线, 基节刚毛18, III15, III25, 基节具粒点。足I长26, 股节9, 股节刚毛10; 膝节4, 膝节刚

图1—5 蟠槐刺皮瘿螨 *Aculops sophorae* sp. nov.

1. 侧面观; 2. 足基节和雌性外生殖器; 3. 羽状爪; 4. 雄性外生殖器; 5. 背盾板。

本文于1986年7月收到。

毛 17; 胫节 6, 胫节刚毛位于背基部 1/3 处; 跗节 5, 羽状爪单一, 7 支, 爪端球不明显。足 II 长 24, 股节 8, 股节刚毛 10; 膝节 3, 膝节刚毛 8; 胫节 6, 跗节 5, 爪端球不明显。

大体背环宽, 共 21 个, 光滑。腹环 52—56 个, 具圆形微瘤。侧毛 18, 着生于 10 环。腹毛 140, 着生于 22 环; II20, 位于 37 环; III26, 位于体末 5 环。尾体由 5 环组成, 具副毛。雌性外生殖器长 13, 宽 17; 生殖器盖片上有 10—12 条纵肋组成一排, 生殖毛 25。营自由生活。

雄螨 体长 152, 宽 50, 厚 47。雄性外生殖器宽 14, 生殖毛 40。

本新种与 *Aculops maroccensis* Keifer 近似, 但依据背环 21 个而光滑, 羽状爪 7 支, 背中线和亚中线不完整, 并与波状侧中线构成网状饰纹等特征可以区别。

正模 ♀, 配模 ♂, 副模 15 ♀♀。匡海源采自江苏省南京市 (1984. VI)。寄主: 蟠槐 (*Sophora japonica* var. *pendula*)

丁香刺皮瘿螨 *Aculops jambosae* 新种(图 6—11)

雌螨 体长 180, 宽 60, 厚 50, 纺锤形。喙长 21, 斜下伸。背盾板具前叶突, 端部具小刺; 盾板长 36, 宽 45; 背中仅留后部 1/3, 侧中线波状, 它们之间前后 3 处有横线相连, 亚中线不完整, 但与侧中线等构成网状饰纹; 背瘤位于盾后缘, 瘤距 30, 背毛长 40, 斜后指。前基节由腹板线相隔, 基节刚毛 I10, II15, III21, 基节布有粒点。足 I 长 34, 股节

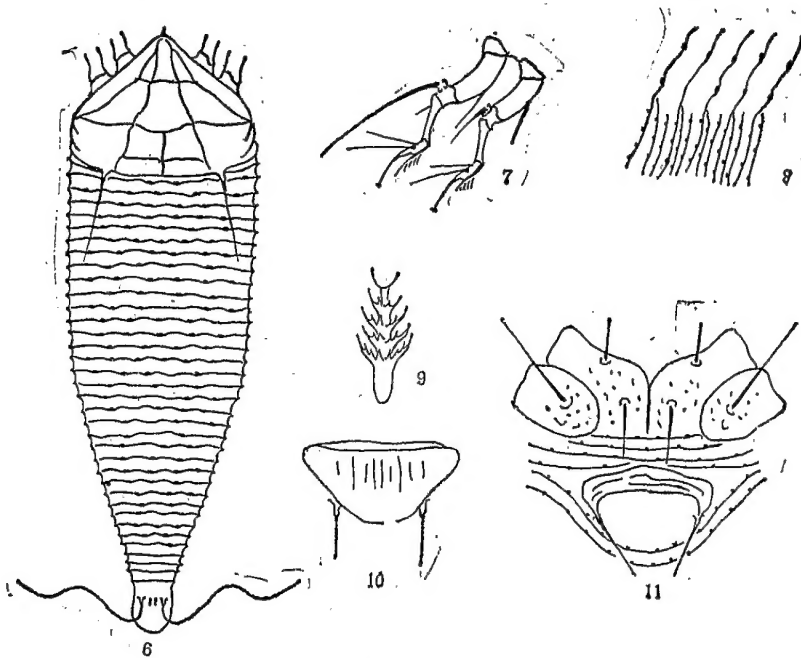


图 6—11 丁香刺皮瘿螨 *Aculops jambosae* sp. nov.

6. 背面观; 7. 足; 8. 侧纹结构及其微瘤; 9. 羽状爪; 10. 雌性外生殖器; 11. 足基节和雄性外生殖器。

11, 股节刚毛 12; 膝节 5, 膝节刚毛 25; 胫节 10, 胫节刚毛位于背基部 1/3 处; 跗节 4, 羽状爪单一, 5 支, 爪具端球。足 II 长 30, 股节 10, 股节刚毛 12; 膝节 4, 膝节刚毛 8; 胫节 8, 跗节 4, 爪具端球。

大体背环 35—38 个,具椭圆形微瘤;腹环 60—65 个,具圆形微瘤。大体侧毛长 22,着生于 12 环。腹毛 I65,着生于 24 环;II24,位于 41 环;III35,位于体末 5 环。雌性外生殖器长 11,宽 23,生殖器盖片上有 8—10 条纵肋一排。

雄螨 体长 160,宽 55。雄性外生殖器宽 16,生殖毛 15。

本新种与 *Aculops excoecaria* Mondal & Chakrabarti 近似,但背中线和亚中线不完整,基节布有粒点和雌性生殖器盖片上有纵肋 8—10 条等特征不同。

正模♀,配模♂。匡海源采自甘肃省兰州市(1983. VII)。寄主:丁香 (*Jambosa caryophyllus*)。

参 考 文 献

Keifer, H. H. 1972 Eriophyid studies c-7 p. 3—4.

Mondal, S. et al. 1982 Three new species of eriophyid mites (Acari: Eriophyoidea) from west Bengal, India. *Indian J. Acar.*, 6: 17—23.

TWO NEW SPECIES OF THE GENUS *ACULOPS* FROM CHINA (ACARIFORMES: ERIOPHYIDAE)

KUANG HAI-YUAN

(Nanjing Agricultural University)

The present paper deals with two new species of *Aculops*. The length unit is micron. All type specimens are deposited in Nanjing Agricultural University.

1. *Aculops sophorae* sp. nov. (figs. 1—5)

The new species closely allied to *Aculops maroccensis* Keifer, but distinguished by the following characters: smooth tergites with 21 rings; featherclaws 7-rayed; median and submedian shield line incomplete, and joint with the fluctuate admedian in newtwork design.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 15♀♀. June, 1984, from Nanjing, Jiangsu by author. Host: *Sophora japonica* var. *pendula*.

2. *Aculops jambosae* sp. nov. (figs. 6—11)

The new species closely allied to *Aculops excoecaria* Mondal & Chakrabarti but distinguished by the following characters: median and submedian shield line incomplete; coxae with prominent granules and female coverflap with 8—10 longitudinal ribs.

Holotype ♂, allotype ♀. July, 1983 from Lanzhou city, Gansu by author. Host: *Jambosa caryophyllus*.